

外科通論

佐藤進講義
門人筆記
十一

佐藤進講義
門人筆記

外科通論

明治十一年八月
十九日板權免許

佐藤尚中藏版

外科通論卷之十一

佐藤進講義

門人筆記

第二十七章

○傷創及炎部ニ偶發スル全身病○其一

炎熱○其二腐敗
熱○其三膿毒熱

前章ニハ傷創及炎部ニ偶發スル局處病ヲ主ト

シテ論セリ此章ハ傷創及ヒ炎症ニ偶發スル所

ノ全身病殊ニ熱症ヲ主トシテ論ス可シ抑熱ト

ハ血液ノ温度旺盛スル者ノ稱ニシテ熱度ノ高

低ハ即チ熱ノ強弱ヲ鑑識スルニ足ル者ナリ但
 シ傷創若クハ炎部ニ著シキ熱症ナクシテ危篤
 ノ全身症ヲ發スルヲ以ナカラサルヲ知ラサル
 可カラス蓋シ血液ノ溫度旺盛スルハ熱ノ主症
 ナリ然レモ熱症ニ併發スル著シキ他ノ諸症ヲ
 掲クルトキハ即チ心跳及ヒ呼吸ノ度増進食欲
 缺乏全身不安且ツ倦怠ヲ覺ヘ時トシテ脱肝甚
 シク且ツ筋肉ノ戰慄精神興奮或ハ矇昧等ノ症
 ヲ發ス

熱ハ即チ諸般ノ原因ヨリ發スル所ノ全身病ナ

リ而シテ炎所ヨリ血液中ニ侵入スル物質或ハ直チ
ニ空氣ト共ニ呼吸器ヨリ達スルモ即チ起熱物
ノアリ或ハ腸ヨリ達スルモノアリ
ノ分量ト性質ノ異ナルニ從テ諸般ノ症狀ヲ顯
出スルモノナリ故ニ熱度劇シキモ他ノ諸症甚
タ緩ナルヲアリ或ハ熱勢劇シカラサルモ主ト
シテ精神ヲ悩マスモノアリ或ハ主トシテ劇シ
キ痙攣症ヲ發スルモノアリ即チ寒戰之レナリ
或ハ著シク胃ノ消化機ヲ害スルモノアリ或ハ
著シク疲倦ヲ覺ユルモノアル等ノ如シ
此章論スル所ノ熱ハ總テ傷創及其周圍或ハ炎

部生スル所ノ物質

即チ起
熱物

ヲ吸收スルニ由テ

發スル者ナリ而シテ此物質ハ蓋シ水脈靜脈ヨ

リ吸收セラル、モノナリ熱ヲ區別シテ之ヲ左

ニ論ス

〔二〕創熱及炎熱

傷創ヲ蒙ムル者ニ發スル熱ハ一ハ創面ニ於テ

頽敗變質セシ組織ヲ血液中ニ吸收スルニ由リ

一ハ外傷ニ由リ或ハ偶發症トナリ一組織ニ發

スル所ノ炎機ニ由テ新タニ產出スル所ノ物質

ヲ吸收スルニ由テ起ルモノナルヲハ既ニ之ヲ

論說セリ蓋シ熱ノ劇易ハ起熱物ヲ吸收スルノ

難易

即チ多少

ト其性質ニ由テ異ナルヘシ但シ傷創

小ニシテハ斷セラレシ血管速カニ其斷口ヲ閉

鎖シ炎症モ速ニ消散シ成形的浸淫物モ速ニ結

組織ニ化スルトキハ微シモ全身症即チ熱ヲ發

スルヲナシ然レモ傷創大ナルモノニハ甚タ稀

ナリ

此ニ創熱ヲ最初ニ發スル時期ト其經過ヲ論ス

可シ夫レ健組織ニ外傷ヲ蒙ムルトキハ多クハ

第一日ニ發熱シ而シテ其熱度速カニ増進ス但

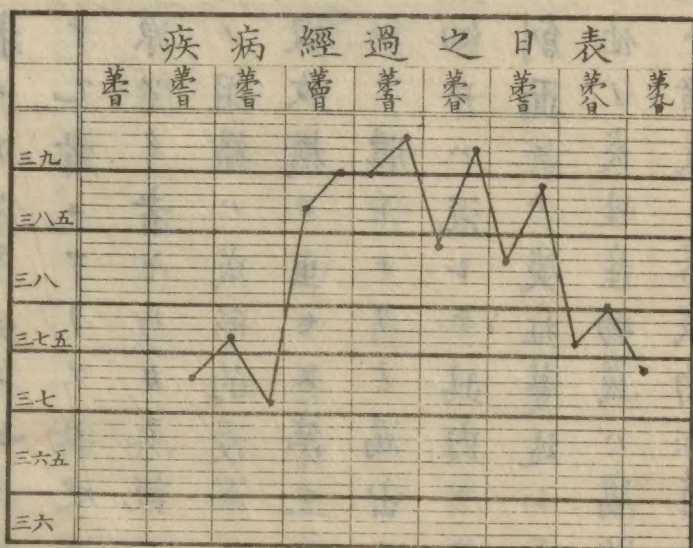
毎朝微ニ熱度減却スルヲ常トス然レモ數日
 間熱度ヲ増減セス而シテ復ヒ漸々其度ヲ減シ
 遂ニ消滅スルモノナリ實驗ニ由テ之ヲ知ルニ
 外傷后凡四十八時間ニ發熱スルヲ多シトス
 第三十一圖ニ示セルモノハ外傷後止ムヲ得ス
 上膊ヲ切斷セシ患者ノ熱度ニシテ即チ第三日
 ニ初メテ發熱シ而シテ第四日ヨリ第七日ニ至
 ルマテ熱勢減セス第八日ニ至リテ熱度殆ント
 平ニ復セルナリ然リト雖モ他ノ患者ニアリテ
 ハ切斷後直チニ發熱スルモノアリ此症ハ稀有

第三十一圖

圖ニ示ス熱度ハ一患者ノ上
膊ヲ切斷セシ后驗スルモノナリ

總者術后全
然ニ至ル

該圖ノ溫度表ハ即チ攝氏ノ驗溫表
ニ從フ者ニレテ毎一度ヲ更ニ十分ニ分
ツモノナリ而シテ上段ノ日表ニハ驗溫ノ目ヨ
リ順次疾病經過ノ日ヲ知ラシムルナ
リ圖ニ示スカ如ク熱度ハ毎日朝夕
之ヲ驗シテ其昇降ヲ明カニス又細
キ横線中ニ大トキニ線ヲ示スハ健康
体ノ平溫ノ極高度ト極低度ノ區域
ヲ示ス者ナリ以下ノ溫度表皆之ニ倣フ



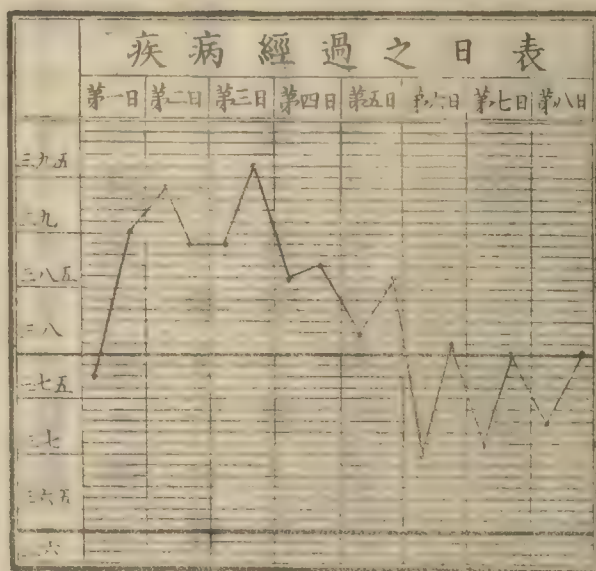
ノモノニアラス抑甲者ニアリテ此ノ如ク切斷
後直チニ發熱セスレテ乙者ニアリテハ之ニ反
スルハ如何ノ理由ニ原ツク者ナルカラ說ント
ス夫レ外傷後ハ創縁ノ組織ハ成形的浸淫ニ由
テ被ハルヲ以テ未タ吸收機ヲ生セス第三日ニ
至ルトキハ浸淫物化シテ膿トナリテ漏出ス而
シテ組織ノ頽摧セシ細片ハ混シテ此内ニアリ
故ニ切斷ヲ施コセシ創面ニハ炎症蔓延シ而シ
テ此所ヨリ膿汁及ヒ他ノ炎性產物或ハ腐敗物
ヲ吸收ス但シ此吸收ハ諸般ノ器械的作用ニ由

テ障碍セラル、ニ至リテ止ムナリ他ノ患者ニ
アリテハ外傷ヲ蒙ムリシ日ヨリ發熱スルモノ
アリ是レ一ハ縫綴セシ創縁ノ間ニ閉止セラレ
タル血液速カニ腐敗スルニ由リ一ハ慢性炎ニ
由テ浸淫セラレシ組織ニ手術ヲ施コストキハ
此ノ如キ症ヲ發スルモノナリ即チ第三十二圖
ニ之ヲ示スカ如シ

創熱ノ經過ハ凡ソ七日間ナリ局處ニ他ノ併發
症ナクシテ七日ヨリ日ヲ經ルモノハ稀ナリ
皮下蜂窩織、水脈或ハ靜脈ヲ論セス總テ傷創ノ

第三十二圖

圖ニ示ス熱度ハ
一患者ノ手關節
骨瘍ニ陥キリ其周
圍ノ軟組織滲出
物ノ浸淫ニ由テ腫
脹スル者ニ關節
截除術ヲ施コス
後驗スルモノナリ

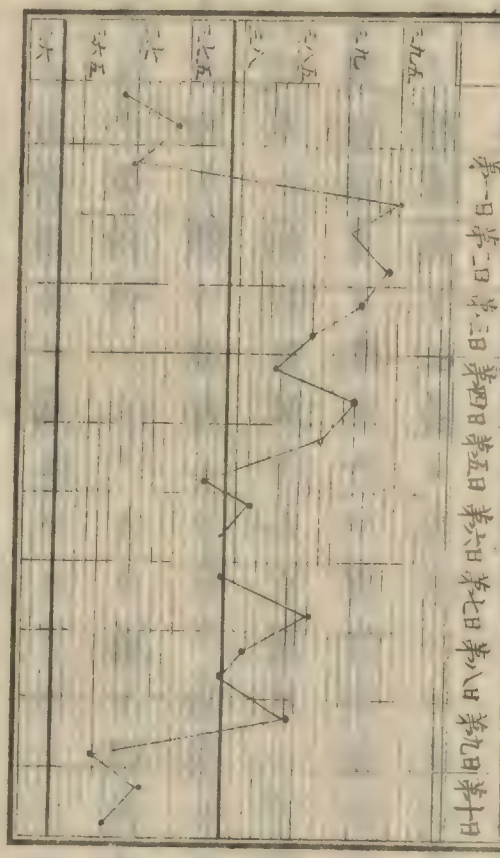


周圍ノ組織偶發炎ニ惟ルトキハ同時ニ熱ヲ發
スルモノアリ或ハ炎ニ先行スルモノアリ此ノ如キ
偶發炎ニ由テ發スル熱ヲ后熱ト云創熱ニ連發
スルトアリ或ハ熱症消滅ノ后ニ生スルトアリ
此ノ如キハ熱ノ經過ハ即チ傷所ニ生スル炎症
ノ經過ニ關スルモノナリ故ニ炎症ノ初發或ハ
其蔓延ニ從テ速ニ熱度亢進スルモノナリ而シ
テ寒戰ヲ發スルト少ナカラス若シ此ノ如キ熱
症荏苒減少セサルトキハ血液ノ中毒モ亦之ニ
應メ經久ナリ殊ニ羸瘦速ニ來リ脱汗淋漓不眠
食欲缺乏等ノ症ヲ發スルトキハ益々危險トナス

可レ但レ羅斯或ハ水脈水脈腺ノ炎症ハ傷創ニ
偶發スル炎症中竅モ良性ノモノトナス可レ殊
ニ羅斯ノ如キハ縱令時日ニ長短ノ差異アリト
雖モ一定シタル良善ノ經過ヲ具フルモノナレ
ハナリ羅斯ニ由テ發スル熱度ハ即チ之ヲ三十
二圖ニ示スカ如レ水脈炎ニ由テ生スル熱モ之
ニ同シ總テ羅斯及水脈炎ハ深ク皮下蜂窩織或
ハ筋鞘下ニ侵淫スルハ稀ナリ若レ深ク組織ヲ
侵ストキハ則チ危險ノ皮下蜂窩織炎ニシテ羅
斯ニ固有スル所ノ病性ヲ失フモノナリ

蔓延性ニシテ且ツ深ク侵入スル皮下蜂窩織炎

疾病經過之日表



第三十二圖

該病ハ皮膚ノ深部ニ侵入スル蜂窩織炎ノ一種ナリ
其ノ經過ニ於テハ初メハ皮膚ノ表面ニ紅腫ヲ見ル
其ノ後ハ紅腫ノ中心ニ膿ヲ貯メテ潰瘍ヲ成ス

ニ生スル熱ハ靜脈ト口ムボーヤ^レノ有無ニ係ハ
 ラス毎常俄カニ發スルモノニアラス而シテ初
 メヨリ弛張性ノモノトス若シ經過荏苒タルト
 キハ即チ體力減却シテ且ツ羸瘦シ而シテ知覺
 亢進等ノ諸症旺盛ス加之發熱ニ間歇アリテ且
 ツ轉移性炎ヲ生スルハ惡性創熱ノ主症ニシテ
 之ヲ膿毒熱ト云最モ恐ルヘキ症ニ屬ス
 總テ此ノ如キ熱症ニ罹ルトキハ尿中尿素ノ量
 増加シ而シテ食スル所ノ滋養物中ニ含有スル
 窒素ヨリ多シトス故ニ體量著シク減耗スルモ

ノトス

〔二〕腐敗熱^{セフテヒ}

腐敗熱トハ諸種ノ腐敗物ヲ血中ニ吸收シテ生
スル急性ノ全身病ナリ而シテ此腐敗物ハ即チ
血液ヲ毒シテ生理的ノ作用ヲ障碍スルモノナ
リ又試験ニ由テ此症ヲ起發セシムルヲ得ヘ
シ即チ腐膿ヲ小獸ノ靜脈ニ輸送シ或ハ皮下蜂
窩織中ニ注入スルトキハ則チ同症ヲ發ス但シ
犬若クハ馬等ノ大獸ニ之ヲ試ムルトキハ時ト
シテ中毒症ヲ起サ、ルヲアリ人ノ健皮膚或ハ

粘膜ヨリ此ノ如キ腐敗物ヲ血中ニ吸收スルニ
ハ腐敗物曾テ其抵觸スル皮膚或ハ粘膜ヲ荒蕪
シ或ハ腐蝕スルニアラサレハ血中ニ竄入シテ
即チ中毒症ヲ發スルヲ難シ故ニ曾テ疾患外傷ヲ
蒙ムル皮膚或ハ粘膜ニアリテハ其毒ヲ吸收シ
易シ然レトモ創面ノ肉芽其發成十全ニシテ且
ツ損傷ヲ受ケサルトキハ容易ニ其毒ヲ吸收ス
ルモノニアラス試ニ十全肉芽ヲ發生セシ犬ノ
創面ニ惡臭ヲ帶ヒタル腐膿腐蝕性ヲ具ハサルモノヲ醺シ
タル撒糸ヲ貼シ繃帶ヲ施コシ置クトキモ微シ

モ中毒症ヲ發スルヲナシ是即チ腐膿ヲ血中ニ
吸收セサルニ由ルヲ明ナリ之ヲ以テ之ヲ見レ
ハ此ノ毒物肉芽中ニ存スル血管ニ由テ吸收セ
ラレ或ハ水脈中ニ竄入スルヲ妨ケラル、ヲ疑
フ可カラス其他挫傷ニ由テ之ヲ驗スルニ臍若
シクハ筋鞘ノ腐敗セシモノ久シク肉芽面ニ觸
ル、モ微シモ中毒症ヲ發セサルヲ以テ亦之
ヲ徵スルニ足ル可シ蓋シ血管ノ弛張ニ關シ或
ハ毛細管ノ引力ニ由テ傳染性ノ毒物ヲ血液ニ
取ルニ難易アルモノナルヤ否未タ疑團ナキ能

ハスト雖氏敢テ無據ノ理トナス可カラス其他
細胞自ラ分子様ノ腐敗物ヲ取テ血管中ニ滲入
シ即チ血液ニ混スルモ亦知ル可カラス然レ氏
此ノ如キ状態ニ由テ毒物ヲ血中ニ傳フルハ稀
有ノモノトシテ可ナリ殊ニ傳染毒溶解セスシ
テ微細ノ顆粒狀物即チ微塵様物ノ形狀ヲ具フ
ルトキニ於テ然リトス又溶解セサル顆粒物ハ
血液ニ混スルモ之ヲ害スルノ性ヲ存セス只溶
解セシ物質之ヲ毒スルナリト云説アリ然レ氏
單純水銀ハ溶解セスシテ血中ニ存在スルモノ

ナリ即チ水銀軟膏トシテ之ヲ皮膚ニ塗擦スル
トキハ即チ中毒症ヲ發ス例之ハ太甚シキ流涎
ヲ生スルカ如シ蓋シ水銀如何ノ作用ニ由テ組
織中ニ溶解セラル、モノナルカ詳カナラスト
雖モ溶解セサル水銀組織ニ抵觸シテ中毒症ヲ
發スルヲ實驗ニ由テ亦明カナリ是ヲ以テ之ヲ
見レハ溶解セサル物質モ亦能ク血液ヲ害スル
モノナル可シ

其他強キ壓迫ハ毒物ヲシテ肉芽面或ハ膿腫ノ
壁面ヲ竄透シ水脈或ハ靜脈中ニ驅入セシムル

モノナリ故ニ創面或ハ炎部或ハ膿腫ニ壓迫ヲ
與フルノ事件ハ病床ニ臨ミテ注意ス可キ要事
トナスヘシ

最近學者腐敗セシ動物ノ組織中如何ノ物質ア
リテ腐敗機ヲ起スノ原主トナル者カラ數々試
驗セリ即チ腐敗セシ流動物ヲ化學的ニ精シク
檢査セリ「ベルグマン」氏ハ腐敗セシ麥酒ノ渣ヲ
化學的ニ檢査シテ結晶ヒシ物質ヲ發見シ之ヲ
セ「プレシ」腐敗ノ原素タル義ト名ケリ「ヒッセル」氏ハ此物質
ヲ腐敗セシ血水及ヒ膿中ニ得ント欲シテ發見

スルヲ得サリシ若シ只此物質ヲシテ毒物ト
做ストキハ腐敗ニ由テ更ニ生セシ他ノ物質ノ
無害ナルヲ證セサル可カラス然レモ他ノ物
質必シモ害ナレトスヘカラス硫化水素、硫化ア
シモニヤ酪酸^レウチン^ン等ハ有機物ノ腐敗ニ由
テ生スルモノニレテ之ヲ血中ニ射注スルトキ
ハ多少腐敗機ヲ起スモノナリ是ヲ以テ之ヲ觀
レハ恐クハ腐敗セシ流動物ハ其性質及ヒ濃淡
及ヒ溫度等ノ異ナルニ從テ諸種ノ毒物ヲ産成
シ且ツ諸般^レ變化ヲ成スモノナラン蓋シ腐敗

毒ナル物ハ既ニ炎部或ハ壊死部ニ於テ造成セ
ラレ一ノ毒物トナリ然ル後血中ニ入ルモノナ
ラン或ハ曰ク最初ハ炎部ノ組織或ハ空氣ヨリ只一
種ノ醗酵物ヲ血中ニ取ルノミ然ル後此ノ醗酵
物血中ニアリテ醗酵力即チ腐敗力ヲ逞フスル
モノナリト此説ニ據レハ吸收セラレシ醗酵物
ハ其性固ヨリ毒物ニアラスシテ血中ニ入り血
液ニ成分トナル物質ヨリ始メテ其毒ヲ産出ス
ルヲ催進スルモノナラン

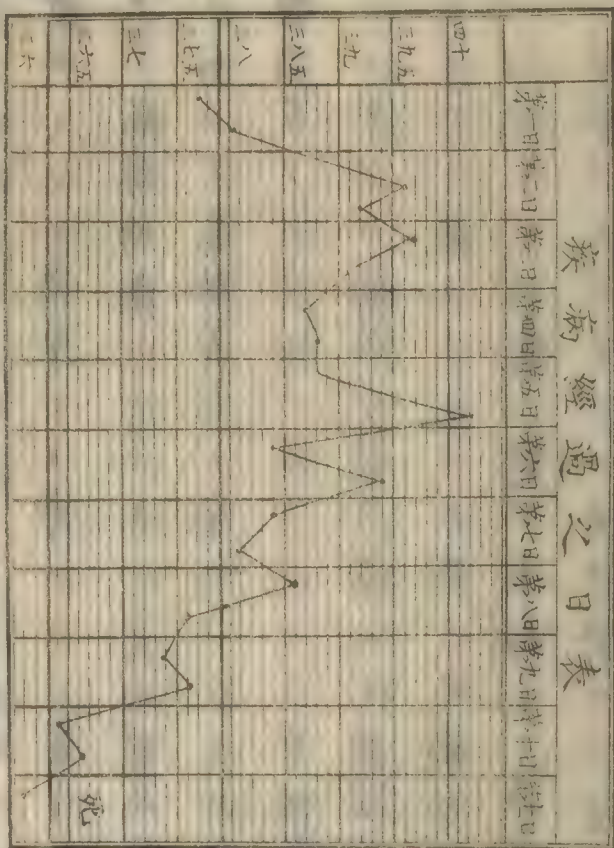
按スルニ本文講スルカ如ク軌近學者ノ理論

又ニ試験多シト雖_レ起熱物ノ何物タルヤヲ
未タ詳カニスル_レ能ハス或ハ云「コッユス」或ハ
「バクテリシ」_レ物ノ名ナリ共ニ寄生小動
因スルナラント然_レ共ニ皆臆説ニテ確
證ナシ「ビルロード」氏ノ試験ニ由_レハ腐敗熱
ニ罹ル患者ノ血液或ハ死後直ニ其血液ヲ顯
微鏡ニテ檢スルニ毫モ此ノ如キ寄生物ヲ發
見スル_レナシ又「コッコス」及ヒ「バクテリエシ」
ヲ混有セシ腐敗汁ヲ小獸ノ血中ニ射入_レ之
ニ由テ腐敗熱ヲ生シ死セシ者ノ血液ヲ檢ス

ルニ右ノ寄生物アルヲ見サリシト云蓋シ此
 問題ハ方今學者ノ討論中ニアリテ未タ一定
 ノ確説ナレ醫學更ニ一步ヲ進メハ其真理ヲ
 看破スルノ日蓋シ亦遠キニアラサル可シ
 腐敗熟ハ其經過及ヒ解剖的變化等ニ至リテハ
 一定ノ性質ヲ具フルモノニシテ其最モ著シキ
 主症ヲ神經症トナス可シ患者言語噤滯嗜眠興
 奮及譫語ヲ發ス但シ自覺症ハ著シカラス舌枯
 燥シ木ノ如クニシテ渴アリ故ニ言語困難ナリ
 或ハ數嘔吐シ或ハ稀レニ下利スルヲアリ最初

ハ甚シク發汗シ終ニハ皮膚乾燥シテ弛緩ス尿
量少ニシテ濃厚ナリ時トシテ蛋白ヲ混スル
アリ病勢増進スルトキハ大小便失禁スルアリ
リ而シテ尾骶骨部ニ褥瘡ヲ生スルアリ
體溫多クハ其始メ高ク而シテ單純急性腐敗熱
ニアリテハ經過中時ヲ撰ハス間歇性ノ寒戰ヲ
生スルヲ絶テナシトス而シテ病初ニ發熱スル
ヲ亦稀ナリ溫度ハ漸々減却シテ平常ニ復シ或
ハ平溫ヨリ下タルモアリ終ニハ生力沈衰脈頻
數糸ノ如クトナリ遂ニ死ニ陷ルモノナリ蓋シ

疾病經過之日表



第三十四圖

圖示々熱度、患者ノ大體筋骨、間ニ生ヌルナリ
胎胎腹ノ筋、或ハ、右腐敗熱ヲ發スルトキ、驗セシ者
ナリ、患者ノ筋

脈ト舌ノ性狀ハ之ヲ溫度ニ比スレハ豫后ヲ定
ムルニ更ニ緊要ナリトス 脈頻數ニシテ舌乾燥
スルハ險症ナリ而シテ體溫ノ極メテ低キト高
キトハ豫后良ナラス又體溫平常ナルモ豫后ノ
善良ヲトスルニ足ラス

上件述フル所ノ經過ハ外傷後直ニ發スル所ノ
單純急性腐敗熱ニ發スルモノニシテ經過ノ正
シキモノニ屬ス然レモ初期ニ於テ高度ノ體溫
ニ由テ死ニ至ルヲアリ或ハ體溫只最初ニ微ク
亢進スルモノアリ或ハ發熱ナク經過レ去ルモ

ノアリ此ノ如キ症ハ多クハ亞急性ノモノナリ
殊ニ特發脫疽ヲ生スル老人ニ於テ經驗スル
アリ圖ニ示セル溫度表ニ於テ見ルカ如ク體溫
ノ低下ハ決シテ豫後ノ佳況ヲ兆スルモノニア
ラス故ニ患者體力ノ有無及ヒ謔語脈舌等ノ症
狀ヲ察シテ豫後ヲ定メスンハアラス危險ナル
病症ハ第二日ニ當リテ頓カニ皮膚慘淡生力沈
衰スルモノナリ通常五六時間ノ内ニ死ニ至ル
モノナリ其狀コレ^{ラスヒキレ}ノ絶脈期ニ於テ觀ルカ如
シ只腐敗熱ニアリテハ嘔吐及ヒ下痢ヲ發スル

ヲ稀ナリ此ノ如キ患者ノ傷創ヨリ生スル分泌
物ハ惡臭ヲ放タス蓋シ右症ニアリテハ毒物通
常ノモノヨリ一種其性質ヲ異ニスルモノナル
カ若シグハ炎部ヨリ過多ノ毒物ヲ産出スルモ
ノナルカ未タ詳カナラス
屍ヲ開剖シテ之ヲ檢スルニ六日ヨリ八日ヲ經
過セシモノハ皮下蜂窩織ニ血ヲ混シタル物乙
様物ノ浸淫スルヲ見ル又二周ヨリ久シク經過
スルモノハ皮下蜂窩織ニ化膿ノ蔓延スルヲ見
ル可シ而シテ多シ皮膚ニ壞死ヲ生スルモノナ

リ内臓ニハ著シキ變異ヲ見ルコナシト雖氏腸
 粘膜ノ撒布腺著シク腫張ス蓋シ下利ヲ發セシ
 原ナラン脾臓ハ著シク腫大シテ軟柔トナリ或
 ハ其大サヲ増減セサルモノアリ肝臓ハ非常ニ
 血液ニ富ミテ弛緩シ而シテ破碎シ易シ他ニ異
 變アルヲ見ス心臟中ニ血液凝結シ或ハテール
 狀ヲ成シ或ハ豚脂皮様ヲ成スモノアリ肺ニハ
 多ク異狀ヲ見ルコナシ又時トシテ胸ノ一側或
 ハ兩側ニ胸膜炎又時トシテ心嚢炎ノ痕跡ヲ發
 見スルコアリ腎臓ハ微シク腫張シ而シテ之ヲ

壓縮スレハ其切面ヨリ混濁セシ血水様物ヲ漏
出ス其他屍血ヲ化學的ニ検査セシニ未タ特異
ノ物質ヲ其中ニ發見セシヲナシ是ヲ以テ之ヲ
見レハ屍ニ由テ之ヲ剖檢スルニ腐敗熱ニ一種
特異ノ症トナス可キ著ルシキ變狀アルモノナ
シ

〔三〕膿毒熱 ピオヘ
ミ

膿毒熱トハ膿或ハ膿ノ成分ヲ血中ニ吸收スル
ニ由テ發スル所ノ全身病ナリ其特異症トナス
可キモノハ即チ發熱間歇ノ性ヲ具ヘ且ツ病理

解剖上ニ就テ之ヲ論スレハ體中ニ轉移性膿腫
及ヒ轉移性蔓延性炎ヲ發スルノ性アルモノナ
リ次ニ膿毒熱ノ主症ヲ詳カニレ且ツ腐敗熱ト
其區別アルヲ通曉シ易カラシメン為假ニ一患
者ヲ一例ニ供セントス例之ハ此ニ人アリ劇シ
キ剝創ヲ兼ネタル複骨折ヲ脛骨ノ下部ニ得タ
リ之ヲ檢スルニ脛骨横斷ス依テ繃帶ヲ施コセ
リ患者寢初ハ甚タ穩カニシテ他ニ訴フヘキ症
ナレ第三日或ハ第四日ノ間微ニ發熱ス爾後創
處ニ炎ヲ著シク起發シ而シテ微ニ膿ヲ排泄ス

創周圍ノ皮膚ハ腫起シテ紅ヲ潮シ劇熱アリ殊
ニ日晡ニ甚シ而シテ全下脚ハ腫張シテ紅ヲ潮
シ足關節ニ疼痛ヲ發シ又下脚ヲ壓迫スルトキ
ハ創面ヨリ淋瀝トシテ微ニ臭氣アル膿汁ヲ泄
ラス但シ腫起潮紅ハ下脚ニ止マリテ他部ニ蔓
延セス毫モ精神ニ障害ヲ蒙ムルノ狀ナシ即チ
急性腐敗熱ノ症狀ヲ見ス熱ハ稽留性ナリ但シ
日晡更ニ體温ヲ増ス而シテ脈數ニシテ實且ツ
緊張ス食欲缺乏舌上厚ク苔ヲ呈ス患者傷後凡
ソ十二日ヲ經過シタリ創面ヨリ多量ノ膿ヲ流

泄シ而シテ創ノ上部ニ波動アルヲ覺フルヲ以
テ切開シテ多量ノ膿ヲ漏セリ五六時ヲ經テ患
者甚シク戰慄シ爾後灼クカ如キ熱氣ヲ覺ヘ而
シテ脱汗淋漓タリ創面ノ外見微シク佳候ヲ呈
スト雖凡速カニ其症狀ヲ變ス創處近傍即チ腓
腸ノ部ニ於テ新タニ膿窩ヲ造リ復ヒ寒戰ヲ發
セリ患者毎朝患肢ノ膝關節ニ疼痛ヲ覺ヘ且ツ
腫張シ亦運動ニ應シテ疼痛殊ニ甚シ連夜不眠
食欲缺乏シ大渴引飲皮肉消削且ツ疲勞ス而シ
テ皮膚微ニ黃色ヲ呈シ寒戰反復シ來リ且ツ胸

部ニ壓迫ヲ覺ヘ微シク啞嗽アリテ粘痰ヲ咯出
ス胸部ヲ檢スルニ其一側ニ滲出物アルヲ知ル
然レモ患者胸患ヲ訴フルヲ甚シカラス只腫張
シテ流動物ヲ充テル膝關節ニ苦痛ヲ訴フルノ
ミ而シテ發汗甚シキヲ以テ尿稠厚トナリ微ニ
蛋白ヲ混ス腰部ニ蓐瘡ヲ生スレモ苦ミヲ訴フ
ルヲ少トク床上ニ安臥ス而シテ精神微ニ朦朧
トモ嘔々低語スレトモ分明ナラス傷後凡ソ二十日
創面乾燥シ而シテ顔及頸部著シク削瘦シ眼光
カナク舌擅慄シテ乾燥シ皮膚冷カニシテ體溫

著シク低下シ只晡時微ニ溫度ヲ増スノミ脈頻
數ニシテ細小呼吸漫徐トナリ患者人事ヲ省ミ
ス遂ニ死ニ至ル

屍ヲ解剖シテ之ヲ檢スルニ腦腔ニ微シモ病性
變異ヲ見ス心臟心囊及ヒ其内部ニ異狀アルヲ
見ス只右室及前室ニ凝結セシ纖維ヲ見ル兩胸
膜腔ニハ混濁シタル汚乙様ノ流動物アリ肺ノ
表面ハ網狀ヲ成シタル纖維ニ由テ被ハレ此ノ
纖維膜ヲ離剥スレハ其下ニ肺ノ實質ヲ見ル但
シ其表面ニハ硬キ栗實大ノ結節ヲ發見ス此結

節物ハ肺ノ下葉ニ生ス之ヲ剖開スレハ即チ膿
腫タルヲ知ル而シテ其膿窩ノ裡面ハ硬結セシ
肺ノ實質ヨリ成リ其空洞中ニハ膿及ヒ肺實質
ノ頽敗スルモノヲ發見ス又他ノ結節物ヲ切割
スレハ其切面赤クシテ顆粒狀ヲ成シ其中心ニ
膿ヲ充ルヲ見ル是レ則チ赤色「インハルクト」ニ
シテ既ニ膿腫ニ化セントスルモノナリ肝臓ハ
血液ニ富ミ而シテ其質破碎シ易シ他ニ異狀ア
ルヲ見ス脾臓ハ少シク腫大ス之ヲ切割スルニ
其切面ニ赤色ノ楔様物ヲ見ル即チ其尖端内部

ニ向ヒ其根基部

即チ廣
キ方

脾ノ外表ニ向フ是レ即

チ肺臟ニ見レ所ノ赤色「インハルク」トト一様ナ

ルモノナリ腸胃及ヒ尿管陰具ニ變異アルヲ見

ス膝關節ヲ剖觀スルニ半ハ片々凝結シタル多

量ノ膿汁アリ關節膜腫張シテ所々ニ溢血セシ

痕跡ヲ見ル關節軟骨ハ滑色ヲ失フテ混濁ス創

ヲ檢スルニ生活間見ル所ト異狀ナシ化膿機皮

下蜂窩織ニ蔓延シ而シテ足關節亦化膿ニ陷レ

リ折斷セシ骨ハ其裂隙ヲ足關節ニ波及セリ而

シテ下脚ノ靜脈ハ纖維ニ由テ各所ニ栓塞セラ

ルヲ見ル

其他經過中繼發スル所ノ危險症ハ即チ轉移性
膿腫及ヒ蔓延性轉移性炎症ナリ轉移性膿腫ハ
即チ創處ヨリ遠隔シタル關節或ハ肺等他ノ器
械ニ一所ヲ限畫シタル炎症ヲ發シ其所遂ニ化
膿ニ陷ルモノニシテ其器ノ作用ヲ妨ケ且ツ之
カ為ニ替久發熱シテ止マス蓋シ轉移性膿腫ハ
既ニ論說セシ如ク每常靜脈ノ「トロムボーズ」ニ
シボリ「」ニ由テ發スルモノニシテ復ヒ贅言ス
ルヲ要セス之ニ反シテ蔓延性轉移性炎症ハ腐

敗熱及ヒ膿毒熱ニ繼發スル症ニシテ其之ヲ發
スルノ作用ヲ説明ルヲ易カラス例之眼腦膜皮
下蜂窩織關節骨膜肝腎胸膜心囊等ニ發スル者
ニアリテハ膿腫若シクハトロムボイセニ毫モ
關係スルヲナクシテ發スルヲアルカ如シ但シ
此ノ如キ轉移性疾患ノ部化膿セシ他ノ部局ニ
近ク隣接スルトキニ之ヲ生スルカ如キハ水脈
ノ媒灼ニ由テ炎症ヲ傳ヘシ者ト做スベシ例之
乳房切斷或ハ肩關節切斷ヲ施ス右同側ノ胸膜
ニ炎症ヲ生シ又下脚下三分一ノ所ニ骨折ヲ生

スル後同肢ノ膝關節ニ化膿ヲ生スルカ如シ然
レ氏他ノ症ニアリテハ全ク此理ヲ以テ説明ス
ヘカラサル者甚タ多シ例之橈骨ニ皮下骨折ヲ
生シ傷後假骨^{カルス}ヲ生シテ折端十全連接スル患者
更ニ下脚ニ複骨折ヲ蒙ムリ或ハ褥瘡ニ罹ルト
キ膿毒熱ヲ發スルニ由テ橈骨ノ折斷部復ヒ化
膿スルヲアル等ノ如シ學者此ノ如キ症ヲ説明
セントレテ諸般ノ理論ヲ設クト雖氏必竟臆説
ニ過キス或ハ曰ク體中炎症殊ニ化膿ニ罹リ易
キ素質ヲ具フル器械アリ膿毒症ヲ發スル者ハ

此、如キ素質アル器械之ニ罹リ易キナリ即チ
血液ニ混流スル膿毒一種特異ノ性ヲ具ヘテ一
定ノ器械ニ炎ヲ發セシムルモノトラント固ヨ
リ其理ヲ詳カニスルヲ難シト雖モ蓋シ素多藥
石ノ一定器械ニ其特異作用ヲ起スト同一機
ル者ト臆察スルヲ得ヘシ

ガムエル氏ハ水文講スルカ如キ血中ニ混
テ流通スル諸多物質一定器ヲ侵ス機能ノ微
妙ヲシテ其器械中ニ分佈スル毛細管ノ器械
的作用ニ由テ其中ニ物質ヲ留滞セシメ而シ

テ炎症ヲ發セシムルモノトセリ然レモ其
說未タ明了ナラス如何トナレハ「カンタリス」
ノ毎ニ腎臟毛細管水銀ノ耳挾毛細管腐敗性
毒ノ脾臟「コロトン」油ノ腸毛細管中ニ留滯ス
ルカ如キ抑如何ノ理由ニ原ツキテ斯ノ如ク
ナル可キカラ未タ説明スルヲ能ハサレハナ
リ

轉移性膿腫及ヒ轉移性蔓延性炎症ノ鑑定ハ其
患部體軀ノ表面或ハ四肢ニ在ルトキハ容易ナ
リトス而シテ轉移性腦膜炎及脈絡膜炎ノ如キ

モ亦タ鑑定困難ナルモノニアラス又肺ノ轉移性膿腫ハ時トシテ鑑定易カラサルコアリ殊ニ膿腫小ニシテ且ツ肺ニ分在スルキハ打診ニ由テ之ヲ發見スルコト難シ又偶發性胸膜炎滲出物ハ轉移性肺膿腫ヲ鑑定スル一助トナルコトアリ殊ニ血痰或ハ劇シキ氣管加谷兎症ヲ見ハスルハ鑑定益確實ナリ自覺症ノ著シカラス胸膜間ニ多量ノ滲出物ヲ充ツルトキハ呼吸困難ノ症ヲ發ス

黄胆症ハ多少膿毒症ニ繼發スルモノナリ蓋シ

胆色素ハ肝臓ニ關係ナクシテ新タニ血中ニ於
テ產生セシモノカ將タ肝臓ニテ産セシモノヲ
復ヒ血中ニ取リシモノカ未タ判然ナラス輒近
ノ實驗ニ據レハ肝臓ニ産セシモノヲ血中ニ吸
收セシヲ信ス而レテ膿毒症ニ繼發スル黃胆
症ハ固ヨリ肝臓膿腫ヲ鑑定スルニ足ラズ又肝
部ニ劇痛ヲ發スルトキハ肝ノ膿腫タルヲ疑
察シ得可シ脾臓ノ腫大ハ時トシテ打診ニ由テ
鑑定シ得可シ又尿中蛋白ヲ混シ且ツ内皮圓柱
及硝子樣圓柱及ヒ血液即チ血球ヲ其中ニ發見シ且

ツ尿量減少スルキハ急性轉移性腎炎トナス可
シ膿毒症ニ繼發スル諸器ノ膿腫中最モ肺及ヒ
脾ノ膿腫ヲ多シトス而シテ轉移性關節炎之ニ
亞ク但シ肝臟及腎臟ノ轉移性膿腫ハ最モ罕ナ
リトス

膿毒熱ニ由テ發スル症狀ノ緊要ナル者ヲ更ニ
論説ス可シ抑膿毒熱ニ由テ發スル寒戰ハ不正
ニシテ發作ノ期定マリナレ但シ夜ニ入リテ發
スルハ稀ナリ多クハ晝間時ヲ撰ハスシテ發ス
而シテ發作間ノ長短及熱ノ劇易ハ諸般ニシテ

一定セス最初ハ寒戰ヲ發スルヲ少ナシ然レハ
漸次増加シテ一日ニ二三發作スルヲアリ末
期ニ於テハ復ヒ漸々減少ス寒戰及ヒ發熱ノ症
狀ハ之ヲ間歇熱ニ於テ見ルカ如シ然レハ間歇
熱ノ如ク發作後熱勢全ク消滅シ去ルヲナク多
少熱ヲ殘スヲ以テ異ナリトス寒戰期ニ四肢或
ハ皮膚ノ表面ヲ檢スルハ體溫減少スルヲ覺
ス是レ皮筋ノ痙攣ニ由テ血液ヲ皮膚ノ毛細管
ヨリ内部ニ驅逐スルニ由ルナリ若シ驗溫器ニ
テ寒戰ノ初期ニ體溫ヲ檢スルトキハ則チ體溫

ノ速ニ増進スルヲ見ル可シ則チ十五ミニユート
或ハ半時間ニ攝氏ノ二度ヨリ三度ヲ増スモノ
ナリ又寒戰ノ末或ハ發熱ノ間ハ體溫極度ニ至
ル後ハ漸次ニ減却ス其他體溫ノ速カニ増進ス
ルト否ラサルトハ寒戰ノ劇易ニ關シ又寒戰ハ
神經ノ知覺機亢進ヲ要スルモノナリ故ニ麻醉
藥ヲ投セシ後時トシテ患者全ク寒戰ヲ發セサ
ルコアルハ蓋シ之ニ因スルナリ
諸般ノ急性症ハ惡寒ヲ以テ始マルヲ常トス殊
ニ急性發疹肺炎水脈炎等之ナリ但シチ[↑]プス[↑]ヘ

ストコレラ等ノミアスニ性傳染病ニアリテハ
惡寒ヲ發スル一稀ナリトス此ノ如キ諸病ニア
リテハ惡寒反復シ来ラス即チ惡寒ハ疾病ノ發
起ヲ表示スル一症ニ過キス蓋シ病初ニ惡寒ヲ
生スルハ一種ノ起熱物或ハ一種ノ傳染毒血中
ニ侵入スルニ由ルモノトセハ膿毒熱ニ生スル
惡寒敢テ怪シムニ足ラス然リト雖氏間歇熱ニ
於ルカ如ク頻リニ反復シ来ルモノハ如何ノ作
用ニ出ルモノナルカ一種奇異ナル者ト成サ、
ルヲ得ス又間歇熱ノ如ク一定シタル時間アリ

テ發作スルハ亦其源由固ヨリ詳カナラスト雖
氏之ヲ臆察スルニ一定ノ時期ヲ追テ病性產物
ヲ脾臟ヨリ血中ニ輸送スル者ナラン即チ脾或
ハ脾臟ニ分泌物ヲ蓄藏シ消化機ノ起ルヲ俟テ
其分泌物ヲ泄スカ如ク生理上ノ作用ト一樣ナ
ルモノナルヘシ是ヲ以テ之ヲ考フレハ膿毒熱
ニ於テモ時々腐敗物ヲ腐膿ヨリ吸收シテ之ヲ
血中ニ輸送シ之ニ由テ惡寒發熱ノ症ヲ生スル
モノカ未タ詳カナラス
既ニ論スルカ如ク膿毒熱ニアリテハ體溫ノ増

或不正且ツ頻々ニシテ定規ノ如ク只朝暮體溫ヲ檢スルノミニテハ其熱ノ經過ヲ詳カニスルヲ難シ若シ密ニ其經過ヲ知ラントスルニハ四十分時間毎ニ之ヲ檢スルニアラサレハ其熱度ヲ審カニ難シ

膿毒熱ニ罹ル患者ノ膿ヲ檢スルニ毫モ其中ニ異物ヲ發見スルヲナク又其化學的合成モ他ノ傷創患者ノ創ヨリ生スル膿ト異ナルヲナシ其他膿汁毎常惡臭ヲ放タス而シテ「ゴッコス」バクテリアモ亦其中ニ發見スルヲ少ナシ縱令之ヲ其

中ニ混スルモ發熱ノ原トナスヘキ確證ナシ
膿毒熱ノ發生スル性狀ニ諸般アリト雖氏多ク
ハ化膿ノ初メニ於テシ或ハ傷創ノ末期ニ於テ
更ニ炎症ヲ偶發スルキニ於テス其他膿毒熱ハ
創熱或ハ後熱ニ續發スルコアリ諸多ノ學者ハ
之ヲ膿毒熱ノ潜伏期ト做ス夫レ患者ノ膿毒熱
ニ罹ルヤ否其時ヲ確定スルコノ難キハ斯ノ第
一期創熱ヨリ腐敗熱ニ遷ル時期ヲ確定シ難キ
ト一樣ナリ
膿毒熱トハ元來膿ノ吸收ヲ以テ之カ原因トナ

シ間歇性ノ熱及ヒ瘦削ノ速カナルヲ以テ之カ
 主症トナス而シテ轉移性炎症ヲ以テ之カ解剖
 的變化ノ真症トナスナリ然レ氏時トシテ險惡
 ノ創熱即チ腐敗熱ト之ヲ鑑別スルヲ大ニ難シ
 如何トナレハ右ニ論スル二種ノ熱症時トシテ
 完全ノ真症ヲ見ハサスシテ其一ニヲ缺キ或ハ
 互ニ其固有症ヲ錯雜スルヲアレハナリ故ニ學
 者亦症狀ノ異ナルニ從テ其命名ヲ別ニスルニ
 至レリヒルシヨウ氏ハ單純膿毒症ヲイコレミ
 一「イ」コレハ稀薄ノ惡膿ヲ云「イ」コレ
 一「ミ」ハ即チ稀薄惡膿傳染ノ義ト云ヒ「オ」

ーベル氏ハエンボリニ由テ生スル膿毒症ノ工
ムホレミート云又エーテル氏ハ病毒轉移症ヲ
生セサル單易ナル者ヲ即チ單性膿毒熱ト云ヒ
又之ニ反スルモノヲ複性^{ビオヘミアムルチフレキス}ノ膿毒熱ト云フ蓋シ
エーテル氏ノ稱名穩妥ヲ得タリト云ヘシ
膿毒症ノ經過ハ多クハ急性ナリ凡ソ八日乃至十日間トナス
又亞急性ナルモノ必ナラス即チ二周乃至四週間トス而ノ
慢性ナルモノハ甚タ稀ナリ即チ二月或ハ三月乃至四月ノ久キヲ
經過スル抑急性ナルモノハ一ツハ傳染毒ノ苛劇
ナルト其毒ノ反復シテ人體ヲ侵スト一ツハ病毒

蔓延ノ廣キニ關スルモノナリ慢性ナルモノハ
之ニ反シテ其傳染毒苛劇ナラス且ツ病毒轉移
ノ蔓延モ甚シカラサル者ナリ而シテ患者ノ豫
後ハ即チ經過ノ急慢ニ關係ス但シ惡寒頻リニ
反復シ來ルモノハ脫力益速ナリ又内臓ニ病毒
轉移ヲ致スヲ速カナルモノハ益死ニ至ルヲ速
カナリトス之ニ反シテ熱ノ間歇時間永キモノ
ハ患者體力ヲ維持スルニ宜シ又舌滋潤スルモ
ノハ佳堺ニ至ル兆ナリ但シ創面ノ外見善良
ニシテ且ツ熱勢減退シテ數日間全ク發熱セサ

ルモノハ患者危険ヲ脱シテ治ニ就カントスル
ヲ確認スルニ足ル可シ然リト雖モ以上論スル
膿毒諸症ヲ全ク見ハスモノニアリテハ死シ免
ル、モノハ甚タ稀ナリトス

外傷性膿毒熱ノ病理ハ未タ其精詳ヲ盡サスト
雖多クハ傷創若クハ炎部ヨリ炎性産物或ハ腐
膿及ヒ膿ヲ吸收シテ發スルモノタルハ疑團ナ
キニ似タリ或ハ曰ク膿毒熱ハ大ナル病室ニ於
テ數多患者ノ創ヨリ生スル所ナリ「アスマ」ナリ
ト無誓ノ實驗說ニアラサルヘシ如何トナレハ

膿毒熱ハ大タル病院殊ニ軍陣病院ニ於テ數多
ノ重傷患者入院スルトキハ膿毒熱ニ由テ死ニ
陷ル者多キヲ以テナリ加之輕傷ノ患者或ハ既
ニ創面ニ癰痕ヲ造レル者亦時トシテ膿毒熱ニ
罹ルヲ少ナカラサレハナリ蓋シ其原トナル^一三
アス^レナルモノハ腐膿或ハ膿ノ成分ノ乾燥シ
タル微塵様物或ハ微細ノ有機物ニシテ常ニ空
氣ノ流通宜シカラサル病室ノ空氣中ニ浮游シ
或ハ病室ノ壁面或ハ繃帶或ハ外科器械等ニ寄
着シ而シテ起炎物トナルモノナラン抑其膿毒

性傳染物ハ傷創ヨリ侵入スルモノナルカ將タ
 皮膚若シクハ粘膜ヲ竄透シテ侵入スルモノナ
 ルカ詳カニスルヲ難シ蓋シ其毒創或ハ創圍ニ
 生シ或ハ外ヨリ侵入スルニ論ナク疑フラクハ
 皮膚及ヒ粘膜ヨリ竄入スルモノニアラスシテ
 只傷創ヨリ血中ニ侵入スルモノナラン而シテ
 膿毒症ハ年齢及ヒ男女ヲ撰ハス多發スル症ナ
 リ但シ小兒之ニ罹ルヲ最モ少ナキニ似タリ又
 外傷中複骨折ヲ蒙ムルモノ之ニ罹リ易シ又體
 中局部ヲ以テ之ヲ論スレハ下肢ニ外傷ヲ受ル

モ、之ニ罹ルヲ最モ多ク軀幹ニ外傷ヲ受ルモ
最モ少ナシトス其他時季及ヒ入院スル傷者
ノ多少ハ大ニ膿毒症ヲ發スル多寡ニ關スルモ
ナリ

創熱腐敗熱及膿毒熱ノ性狀ハ大同小異ナルヲ
以テ其療法ヲ次ニ併セ論ス可シ抑此療法ヲ區
別シテ豫防法ト對症療法ノ二種トナスヘシ但
シ豫防法ノ以テ緊要トナス夫レ豫防法ハ總テ
疾病ヲ未發ニ制スル方法ナリ其緊要ナル者ヲ
掲クルトキハ病室及ヒ外科器械臥床等ヲ清潔

ニシ且ツ空氣ノ流通宜キヲ得ルニアリ即チ手
術ヲ施サントスルハ術者及ヒ助者ノ手ヲ清
潔ニシ石炭酸ニテ洗淨スル等且ツ外科器械海綿等ハ之ヲ
石炭酸水中ニ醃シ而メ縫綴セントスル創ハ密
ニ出血ヲ止メ化膿セントスル創ニハ「ゴム」管ヲ
挿入シテ膿ノ排泄ヲ便ニシ或ハ石炭酸水若シ
クハ「ホロオル」水ニテ洗淨シ腐敗機ヲ防クニア
リ其他病室ニ空氣ノ流通宜キヲ以テ最モ緊要
トス總テ病室ハ四週間毎ニ患者ヲ盡ク他ノ病
室ヘ轉移セシメ而シテ汚物ヲ掃除シ新鮮ノ空

氣ヲ流通セシメテ五六日間空虛トナサシメ然
後復ヒ患者ヲ入ラシムルヲ良トス病室ノ壁面
ハ油漆ノ類ヲ以テ之レニ塗リ滑澤トナスヲ良
トス是レ時々壁面ヲ洗拭スルヲ得レハナリ
外科所屬ノ患者ヲ入ル病室ハ時々患者ヲレテ
退出セシムルヲ良トス故ニ過餘ノ病室一二室
ヲ常ニ空虛ニシ非常ニ供ス可シ是ヲ以テ病室
ハ須ラク大ナラサルヲ貴シトス一室ニ凡ソ六
床ヨリ八床ヲ置クヲ得ルヲ以テ適宜トス總
テ病院及ヒ病室大ニシテ其中ニ數多ノ患者ヲ

雜居セシムルハ甚タ良ナラス故ニ輒近ハ大ナル一病院ヲ構造セシテ各所ニ小病室ヲ設置スルヲ以テ勝レリトス

創熱及膿毒熱ノ劇性ナラサル者ニハ只清涼ノ飲料單味ノ食物等ヲ與フルヲ以テ足レリトス又夜ニ入り小量ノモルヒ子ヲ授シテ患者ヲ安眠セシムルモ宜シ若シ發熱荏苒去ラス漸次諸症増進セントスルモノニハ解熱藥ヲ投スヘシガキタリス[「]ウェラトリ[」]ーン[「]ハ膿毒熱ニ著シキ効驗ナシテキストル[」]ハ雙蘭菊^{アコニット}ヲ稱用スレバ未タ

良効ヲ見ス只効驗アルモノハ「キニー子」ナリ殊
ニ亞片ヲ加フルトキハ奏効著ルレリ「ベルマ
イステル」氏ハ「チフス」或ハ他ノ急性傳染病ニハ
十五匹ノ「キニー子」ヲ頓服スルニアラサレハ奏
効確實ナラスト云ヘリ其他防腐藥トシ酸類
ロール水及ヒ亞硫酸曹達等ノ内服ヲ稱用スル
モノアリ殊ニ「ボリ」氏ハ亞硫酸曹達ヲ稱スレ
トモ未タ著シキ良効ヲ見ス皮膚乾燥スルモノ
ニ溫浴ヲ施コシ發汗ヲ促カシテ効アル「アリ
若シ膿毒熱ノ諸症ヲ全ク現ハシ漸次險惡ニ至

父和通論
卷十

川天堂
版

ラントスルモノハ百方多クハ効ナシ只切斷術ヲ施コシテ纔カニ一生ヲ僥倖スルノミ

第二十八章

○破傷風 ○外傷性酒客譫妄 ○外傷性神

經性譫妄及精神錯亂 ○毒創 ○昆蟲刺傷

○昆毒 ○馬鼻疽 ○脾壞死 ○恐水病

以上論說セル外傷性及ヒ炎性傳染病ニ属スルモノハ則チ破傷風外傷性酒客譫妄トス而シテ外傷或ハ手術後發スル所ノ精神病モ亦此ニ属

スト雖_レ甚_ニタ_ニ稀ナリ又諸多ノ毒創ハ附録トシ
之ヲ此篇ノ終ニ論載スヘシ

○破傷風

破傷風ハ一ッハ只痙攣ヲ咀嚼筋ノミニ起シ即チ

スム一ッハ只全身ノ筋肉ニ之ヲ起スモノナリ即チ

テタ但シ以上論說セシ偶發性創病ノ如ク傷右

多發スルモノニアラスト雖_レ外傷ヲ蒙ムルモ

ノ時トシテ之ニ罹ル_レ亦少ナカラス又微シモ

外傷ヲ蒙ムラサルモノ破傷風ニ罹ル_レアリト

雖_レ甚_ニタ_ニ稀ナリトス先ツ最初ニ症狀ヲ論說ス

可シ抑破傷風ヲ發スルヤ多クハ傷后第三日或
ハ第四日トス其初メ患者語ラント欲シテ口ヲ
開クヲ難ク而シテ咀嚼筋ニ裂クカ如ク攣急ス
ルカ如キ疼痛ヲ覺ヘ且ツ強直ス而シテ急性ナ
ルモノニアリテハ此時期ニ於テ熱發スルモノ
アリ或ハ全ク發熱セサルモノアリ而シテ顔筋
ノ痙攣一由テ患者ノ顔貌一種ノ強縮ヲ成シ而
シテ漸次病症増進スルニ從ヒ痙攣ヲ軀幹或ハ
四肢ニ生ス但シ其發作ノ時間五六セコンド若
クハ五六ミニュートナリ又外来ノ刺戟ニ由テ忽

チ發スルヲアリ而シテ痙攣ニ疼痛ヲ合併スル
モノナリ又一局部ノ筋肉最初ヨリ疼痛ナク絶
ヘス攣急スル者アリ或ハ全ク攣急セサルモノ
アリ而シテ劇シキモノハ發汗淋漓全身ヲ潤ホ
シ精神ハ常ニ變スルヲナシ又尿中蛋白分ヲ含
ミ且ツ體溫高度ニ昇ルモノナリ然レモ四十二
度以上ニ至ルハ稀ナリ其最モ急性ナルモノニ
アリテハ發病ヨリ凡ソ二十四時間ノ中ニ斃ル
モノアリ或ハ三日乃至四日ノ内ニ斃ルモノ
アリ其慢性ナルモノハ經過苒荏トシテ速カニ

死ニ至ラス但シ急性ヨリ慢性ニ轉スルハ甚タ
稀ナリ

右ニ論說スル諸症ヲ以テ之ヲ察スレハ破傷風
ナル者ハ即チ脊髓及ヒ腦第五對神經ノ運動根
即チ前根ノ刺戟ニ由テ發スルモノナルヘシ而
シテ其病狀ステルキニ一子ノ中毒ニ由テ發ス
ルモノト大ニ類似ス然リト雖モ屍ヲ解剖シテ
之ヲ檢スルニ脊髓及神經ニ病原トナス可キ著
シキ變化アルヲ見ス「ロキタンスキ」氏ハ發病
後四五日ヲ經テ死セシ者ノ脊髓ヲ顯微鏡ニテ

検査セシニ未熟ノ結組織ノ發生ヲ發見セリ是
ヲ以テ之ヲ見レハ蓋シ神經中樞ノ炎症ヨリ生
スル者ナラン然レモ諸多ノ實驗ニ據テ之ヲ徵
スルニ每常必シモ脊髓ニ結組織ノ發生ヲ見ス
且ツ縱令結組織ヲ發見スルモ新細胞ノ集積ヲ
其部ニ見サルヲ以テ此結組織ナルモノハ炎症
ニ由テ新タニ產生セシモノニアラサルカ或ハ
他ノ原由ニ由テ病前之ヲ發生セシモノナルカ
大ニ疑團ナキ能ハス解屍シテ之ヲ見ルニ筋肉
ノ各所及神經鞘ニ血液ノ溢出セルヲ發見スル

アリ是レ蓋シ劇シキ筋肉ノ收縮ニ由テ毛細管
破裂シ此症ヲ發セシモノニシテ病原トナス可
カラサルナリ

破傷風ノ病因ヲ説クニ諸般ノ論説アリト雖
未ク其確實ナルモノアラス即チ病理解剖上未
ク其真症ヲ發見スルヲ能ハサルニ由ルヘシ破
傷風ハ外傷ニ由テ神經ヲ打撲シ或ハ挫裂シ或
ハ異物ニ由テ之ヲ刺戟スルトキ發スルヲ多シ
然レモ諸家ノ實驗ニ由ルニ單ニ大ナル神經ヲ
全ク横斷シ或ハ皮層ニ單易ノ傷創ヲ蒙ハリ或

ハ傷后肉芽ヲ生シ或ハ己ニ癰痕ヲ結ハントス
ル傷創加之發泡膏ヲ貼スル後若シクハ蜂ノ刺
傷ヨリ破傷風ヲ發スルヲナキニアラス是ヲ以
テ之ヲ見レハ只神經ニ損傷ヲ受ル劇易或ハ之
ヲ毀傷スル性狀ノ異ナルヲ以テ此症ヲ發スル
ヤ否ヲ説ク可ラス而シテ人身體中外傷ニ由テ
破傷風ヲ發シ易キ部ヲ四肢トナス殊ニ手足ニ
發スルヲ最モ多シトス但シ四肢ノ上部ニ發ス
ルハ甚タ稀ナリ

ロ―ゼル氏ハ傷創ノ療法宜キヲ失シ或ハ全ク

療法ヲ施サル者ニ破傷風ヲ發シ易シト云然
レトモ確説トナス可ラス或ハ曰ク高度ノ温ハ
破傷風ヲ催進スルモノナリト又曰ク隙風ニ因
スル冒寒若クハ大氣ノ温度ヲ速カニ交換スル
ハ其發生ヲ促カスモノナリト輓近ハイ子ツケ氏
此説ヲ主張ス又他ノ學者ハ神經系ヲ病源トナ
サスシテ血液ヲ病原トナス即チ最初血液病害
ヲ蒙ムリ然ル后神經ヲ侵スモノナルヲ信ス
輓近ローゼル氏ハ古老ノ説ニ左祖シ破傷風ヲ
シテ狂水病等ノ如ク之ヲ血液病トナサントス

ルニ似タリ然レモ未タ確徴トナス可キ試験アルヲ見ス又實驗ニ據テ之ヲ知ルニ破傷風ハ只一肢ニ限局シテ發スルヲアリ加之只手ニノミ之ヲ發スルヲアリ是ヲ以テ之ヲ見レハ破傷風ハ局所或ハ全身ノ神經ニ限局スル疾病トナスヘキカ如シ蓋シ破傷風毒ナル者ハ之ヲ創中ニ醸シ而レテ初メ筋及ヒ神經ヲ刺戟シ然ル后脊髓ヲ刺戟スルナラン急性ノ破傷風ニ劇熱ヲ發シ若シクハ時トシテ死後尚熱温ノ昇ル理ハ既ニ病理家ノ講究スル

所ナリ、レイデシ、氏ハ試ニ術ヲ以テ犬ノ脊髓ニ
 劇シク電氣ヲ流通セシムルニ由テ破傷風症ヲ
 發動セシメ而シテ血温ノ高度ニ達スルヲ試見
 シタリ又ヒツキ氏ハ筋肉中ニ過多ノ熱温ヲ生
 シテ之ヲ血中ニ分與スル者ナルヲ徴セリ然
 リト雖、外傷后破傷風ニ由テ生スル高度ノ温
 ハ果シテ筋肉ノ收縮ノミニ由テ發スルモノナ
 ルカ將タ他ニ源因アリテ筋肉ノ收縮其原ノ一
 部分ヲ成ス者ナルカ未タ確徵ナシ
 豫后ハ多クハ不良ナリ殊ニ急性ノモノニアリ

テハ治スルモノ甚タ稀ナリ而シテ慢性ノ者ハ
凡ソ十四日ヲ經過スレハ治スル者少ナカラス
然レモ慢性ナルモノハ甚タ少ナシ

療法ハ總テ姑息ナリ是レ破傷風ノ病原未タ詳
カナラサルカ故ナリ昔ヨリ諸多ノ藥劑ヲ試ム
ルト雖多クハ効少ナシ只一時奏効著シキモノ
ハ麻醉藥ナリ此ヲ舍テ他ニ求ムヘキ良藥ナシ
殊ニ亞片¹ホロ¹オルホルム¹効アリ但シ亞片ハ須
ラク大量ヲ要ス一日ノ量増加シテ十五¹ニ至
ル可シ又モルヒ子¹ノ皮下射注モ効アリ又ホロ

オロホルムヲ吸引セシメ一時寛解ヲ得ルニア
リ輒近大量ノ「コロラルヒドラー」ヲ稱用ス即
チ一匁乃至一匁半ヲ半盃ノ水ニ和シ頓服或ハ
二回ニ分服セシム又同量ヲ灌腸劑トスルモ宜
シ其他溫浴或ハ脊椎部ノ刺戟ヲ試ムヘシ即チ
大發胞膏灸烙鐵等之ナリ又輒近「ラレ」矢ヲ
試用スルモノアリ然レ氏未タ確タル効驗アル
ヲ聞カス

慢性ノ者ニハ別ニ療法ヲ要セス只患者ヲ安臥
セシメ精神ヲ休養スルヲ以テ足レリトス

外傷性酒客譫妄

テリ、ム、ホクト、ルム、
タラウマデクム

酒客譫妄ハ他ノ誘因ナクシテ特發スルモノアリ或ハ急性病ニ繼發スルヲアリ殊ニ肺炎後ニ多發ス又外傷之カ誘因トナルヲ少ナカラス此症ハ主トシテ内科ニ論スルヲ以テ次ニ之ヲ略説スヘシ

通常傷后二日以内ニ生スルヲ多シトス此症ニ罹ル患者ハ平素酒精ヲ多量ニ含ム所ノ酒類ヲ嗜好スル者ナリ麥酒或ハ葡萄酒ハ多飲スルモ此症ヲ發スルヲナシト云説アレ非ナリ抑患

者ノ症狀諸般ニシテ悉ク名狀ス可カラス寢初
發スル症狀ハ即チ不眠妄動手ノ顫動視見不定
床中顛轉反側等ナリ而シテ謔言右症ニ次ク即
チ眼前ニ蚊蠅等ノ小動物ヲ見或ハ床下ニ狐鼠
ノ走ルヲ訴ヘ或ハ煙霧中ニ在ルヲ覺ヘ或ハ空
氣中ニ浮ヒテ昇降スル如キヲ告クル等ナリ
豫後ハ不良ナルモノニアラス然レモ劇性ノモ
ノニアリテハ死ニ至ルコト少ナカラス

療法ハ普ク大量ノ亞片ヲ與フルヲ以テ最モ良
トス或ハ小量ノ吐酒石ヲ以テ之ニ代ルモノア

リ或ハ^レキシタリス^ルヲ稱スルモノアリ或ハ輓近
大量ノ^レコロラルヒドラー^トヲ稱ス其他慢性ノ
者ニハ武蘭垚ヲ與ヘテ効アル^ヲアリ瀉血ハ患
者ノ生カ^ヲ沈衰セシムル^ヲ以テ却テ害アリ禁
ス可シ

死後屍ヲ解テ^之ヲ檢スルニ著シキ死ノ直達源
因トナルモノヲ見ス而シテ此症ハ毎常酒家惡
液質ノ者ニ發スルカ故ニ慢性胃加答兒^ガ脂肝^ブ
ライ^ト病性腎臟變異腦膜肥厚等ノ諸症ヲ發見
ス但シ腦實質ニ異狀ヲ見ス

外傷神經性謔妄

タデリ、ム、子ルオースム、
タラウマチクム

此疾病ハ傷后熱ナクシテ神經知覺機ノ甚ク亢
進スル症狀ナリ極メテ稀有ノモノニ屬スビル
ロート氏ハ之ヲ二十四歳ノ一男子下脚ニ複骨
折ヲ蒙ムルモノニ見タリト又ランゲンベツキ
氏ハ造鼻術ヲ施コセシ患者ニ此症ヲ發スルモ
一人ヲ見タリト云其療法ハ麻醉藥ヲ以テ主
トナス

附錄

○毒創

毒創ハ即チ外傷ヲ蒙ムルトキ毒ヲ創中ニ受クルニ由テ生スルモノナリ傷后只患部ニ劇症ヲ發スルモノアリ或ハ全身ニ之ヲ發スルモノアリ抑此、如キ毒ハ諸種ノ獸類之ヲ固有スルモノアリ或ハ獸類一種ノ疾病ニ由テ其毒ヲ新ニ產生スルモノアリ

昆蟲刺傷ハ諸種ノ毒創中殊ニ創中ニ竄入スル刺戟物僅少ナルヲ以テ之レカ為ニ著シキ症狀ヲ見ハサス又皮膚知覺ノ敏鈍ニ關レテ其局處症狀ヲ自ラ異ニス例之蚊蚤ニ刺傷サル、并ハ

其處ニ一時著シキ炎症ヲ發スルモノアリ之ニ
反シテ刺傷ヲ受クルモ皮膚ニ毫モ異狀ヲ見ハ
サ、ルモノアル如シ又昆蟲ノ刺傷ハ創中ニ刺
戟物ヲ竄入セシムルヲ疑フ可カラス如何トナ
レハ帽針ノ刺傷ハ之ヲ蚊蚤ノ刺傷ニ比スレハ
其傷大ナリト雖局處ニ變化ヲ見ハサス蚊蚤ノ
刺傷ハ其部ニ痒痛ヲ生シテ且ツ紅腫スルヲア
ルヲ以テ之ヲ徵ス可シ又蜂ノ刺傷ハ固ヨリ蚊
蚤等ノ刺傷ニ比スレハ局處ニ劇レキ炎症ヲ起
スモノナリ即チ皮膚ニ劇レキ紅腫熱痛ヲ生ス

然レモ危險症ヲ見ハスヲナク解散シテ治スル
ヲ多シトス若シ蜂ノ刺傷ヲ舌口蓋眼瞼等ニ受
クルトキハ其部ノ腫張ニ由テ稍危險症ヲ發ス
ルヲナキニアラス總テ傷后ノ症狀ハ暫時ニ消
散スルモノニシテ治術ヲ要スルニ至ラサルモ
ノナリ炎症劇シキモノニハ鉛糖水ヲ貼シ或ハ
他ノ消炎法ヲ施ス可シ其他毒蛛蜈蚣ムカデノ刺傷ハ
尚一層劇症ヲ發スルモノナリ即チ皮膚ニ蔓
延性ノ劇炎ヲ生シ而シテ灼クカ如キ疼痛及ヒ
水胞ヲ發シ且ツ發熱ス療法ハ右ニ論スルモノ

ニ同シ

毒蛇咬傷ハ危險ノ症ヲ發スルモノナリ例之蝮
蛇ノ咬傷ノ如シ而シテ此ノ毒齒ハ左右兩枚ニ
シテ鉤狀ナリ其齒中ニハ毒物ヲ分泌スル腺ニ
連ナル輸出管ヲ通セシム即チ咬傷ノ時ニ當リ
テ其毒ヲ創中ニ注入スルナリ若シ咬傷ヲ蒙ム
ル時ハ患部ニ劇シキ炎症ヲ發シ皮膚緊張シテ
腫起シ且ツ發熱ス患者恐怖狀ヲナシ且ツ意氣
沈衰シテ嘔吐シ或ハ時トシテ輕易ノ黃疸症ヲ
發スルヲアリ

療法ハ傷後速カニ口ニテ傷創ヲ吸フヲ以テ良
トス蛇毒ハ胃及ヒ口中健全ノ粘膜ヨリ吸收ス
ルモノニアラス蓋シ胃中ニ入ツテ其作用ヲ變
失スルモノナリ又醫療ヲ要スル前傷後直チニ
傷創ノ上部ヲ緊縛スルモ宜シ傷創ノ療法諸般
ナリ其最モ緊要ナル者ヲ掲クルトキハ創上ニ
吸角ヲ貼シ或ハ腐蝕藥ヲ以テ燒灼シ或ハ烙鐵
ヲ施コレ或ハ創部ヲ割除スル等ノ方法アリ然
レモ毎常著シキ効驗アルモノニアラス又局處
ノ緊張及疼痛ヲ制スルニハ緩和ノ油類或ハ水

銀軟膏ヲ塗擦シ或ハ綿絮ノ類ヲ貼レテ空氣ノ
ハ鐵酸類ヲ與フヘシ米醫ハ「アンモニア」ヲ稱用
ス即チ「ブツツ」氏ハ礪礪精ヲ同量ノ水ニ和シタ
ルモノヲ咬傷ノ近部ニ於テ皮下ニ注射ス而シ
テ同劑ヲ十二滴一日數回内服セシム其他「アメ
リカ」ニ産スル響尾蛇カレンペンシランガノ咬傷ヲ最モ危險トナス
傷後四五時間ノ内斃ル、ヲ常トス而シテ局處
ニ劇炎ヲ生シ速カニ壞死ニ陷ルモノ、少ナカラ
ス患者譫語或ハ昏睡シ速カニ生力沈衰ニ由テ

死ニ至ルモノナリ若シ大量ノ蛇毒ヲ一時ニ創
中ニ吸收スルトキハ局處ニ未タ炎症ヲ發セサ
ル前ニ己ニ死ニ至ルモノアリ其主タル症狀ハ
黃疸呼吸短息生力沈衰等ナリ時トシテ緊急ヲ
起スコアリ即チ其中毒ノ迅速ナルハ之ヲ青酸
中毒ニ於テ見ルカ如シ

屍毒ハ其化學的成分ヲ具スルコト多種ニシテ而
シテ其ニ起炎ノ作用ヲ存スル者ナリ此毒ハ原
ト人獸ノ屍腐敗スルニ由テ生スルモノニシテ
恐ラクハ炎症ニ繼發スル腐敗セル組織或ハ腐

外科 通 卷一 川 常 片

膿等ノ中ニ產生スル所ノ毒ト一樣ナルモノナ
ラシク多クハ毎ニ屍ニ接シテ業ヲナスモノハ例之
學者屍ヲ解 此毒ニ感シ易シ即チ皮膚瘡殊ニ指ニ
割スル等 僅少ノ損傷部アルモノ此毒ニ感ス而シテ患者
ニ發スル症狀ニ劇易アリテ且ツ諸般ナルハ蓋
シ腐敗ノ時期異ナルニ從テ其毒ニ劇易アルモ
ノナラン 劇症ナルモノハ其初メ傷處 即チ受ニ
疼痛ヲ覺ヘ氣力沈衰頭痛發熱次テ譫語嗜眠等
ノ症ヲ發シ凡ソ四十時間ノ後死ニ至ルモノア
リ又諸症右ノ如ク劇烈ナラスシテ一局部ニ止

マル者ニアリテハ其急性ナルモノハ傷後二十四時間ノ内ニ傷處ニ疼痛ヲ發シテ微ニ硬結ヲ覺フ而シテ傷創ニ痂ヲ結ニ其下ニ微量ノ膿ヲ蓄フ若シ痂ヲ除去スルトキハ復ヒ痂ヲ結フモノナリ漸次其部ノ表皮肥厚シテ硬ク之ニ抵觸スルトキハ疼痛ヲ發ス而シテ其形狀癰ノ如シ之ヲ屍結節ト名ク右ニ掲クル急慢二種ノ經過ノ中間ニ位スル者ハ即チ局處炎ニ水脈炎及膿下腺炎ヲ併發スルモノナリ最初ニ療法宜キヲ得ルトキハ炎症消散スルモノナリ又時トシテ

膿腫ヲ生スルヲアリ或ハ稀ニ水脈炎及ヒ膿腫
荏苒治セスレテ月ヲ累メルモノアリ

療法 傷部ニ絶ヘス寒水ヲ灌キ若シ出血アルト
キハ却テ之ヲ流出セシメ制止セサルヲ良トス
皮雷紅ヲ潮スルトキハ地獄石或ハ發烟硝石精
ニテ劇シク傷創ヲ燒灼スヘシ但シ燒灼マルニ
由テ痂ヲ結ヒ其下ニ膿ヲ醸スヲアリ然ルトキ
ハ痂ヲ去リ復ヒ創面ヲ腐蝕ス可シ蓋シ傷後直
チ至腐蝕藥ヲ施スハ却テ適中セサルニ似タリ
其他屍毒ニ感シ易キモノト否ヲサル者トハ其

人ノ體質ニ由テ異ナルヘシ而シテ再三屍毒ニ
感セシ者ハ却テ感受シ易キモノトス水脈炎ニ
ハ患肢ニハ夾版ヲ貼ンテ安保シ他ノ療法ハ其
條下ニ既ニ論スル所ノ療法ニ從フ可シ

屍毒ニ由テ生スル局處及ヒ全身症ハ次ノ作用

ニ歸スヘシ生鮮ノ創ヨリ生スル一旦僅少ノ屍

毒ヲ創中ニ取ルトキハ即チ水脈常ニ口ヲ吻ク

ヲ以テ之ヲ吸收シ且ツ之ヲ水脈幹ニ輸送ス然

ルトキハ淋巴凝結シ而シテ屍毒ハ其近部ヲ刺

戟ス或ハ淋巴ハ近傍ノ水脈腺中ニ凝固シ或ハ

水腫膨脹シテ其通路ヲ壓迫シ之ヲ阻塞スルニ
 由テ淋巴ノ流通ヲ妨クモノナリ此症ニ於テハ
 多クハ局處疾患ナリ然レモ時トシテ發熱スル
 一アリ其他毒ヲ含有セシ淋巴血中ニ達シ而シ
 テ膿毒熱ヲ發スル一アリ然レモ稀有ノモノニ
 屬ス屍毒消散シテ治スルモノハ蓋シ毒物復ヒ
 分泌及ヒ排泄機ニ由テ体外ニ除去セラル、ニ
 由ナリ然レモ如何ノ器械ヨリ除去スルモノカ
 未タ詳カナラス時トシテ屍毒水脈腺或ハ炎部
 ニ於テ囊様物ニテ包被セラレ其害ヲ外ニ及ホ

サハルヲ少ナカラス其毒物ハ囊中ニ在テ漸次
消滅セラル、モノナリ又軀軀ヲ勞動スルヲ甚
レキトキハ血液ノ壓力ニ由テ毒ヲ復ト水脈管
中ニ驅入シ而シテ更ニ急性局處症或ハ全身諸
症ヲ發スルヲアリ若シ硬結セシ水脈腺中ニ毒
ヲ含有スルヲ察スルトキハ温浴大ニ効アリ
馬鼻疽ハ馬或ハ驢ニ發スル所ノ傳染病ニシテ
即チ鼻粘膜ニ加答兒性炎ヲ發スル病ナリ而シ
其毒ノ人若クハ他獸_{收牛ヲ}ニ及ホスモノナリ
其ノ主症ヲナス可キモノハ即チ馬鼻粘膜ニ炎

ヲ生レテ而シテ大小ノ結節ヲ發シ粘膜ヨリ濃
厚ニシテ粘膠ナル膿ヲ分泌ス而シテ結節物ハ
乾酪様ニ變質シ遂ニ荒敗シテ潰瘍ニ變ス又同
時ニ各部ノ水脈腺腫張シ肺ニ結節ヲ生シ漸次
體力減衰メ死ニ至ルモノナリ此ノ如キ馬ノ鼻
粘膜ヨリ流出スル分泌物若シ人舐メ傷創或ハ
皮膚ノ剥脱セシ部ニ觸ルハ又ハ其毒性苛劇
ナルトキハ健皮膚粘膜ニ抵觸スルトキハ即チ
局處ニ炎ヲ發シ且ツ膿毒症ヲ發スルモノニシ
テ多クハ死ニ至ルモノトス或ハ此毒ニ感スル

者微シモ局處ニ傳染部ヲ發見シ難キモノアリ
此ノ如キモノニアリテハ其傳染物ヲ呼吸器或
ハ腸管ヨリ取ルモノナラン總テ馬鼻疽ハ人ニ
アリテハ慢ナルハ稀ナリ多クハ急性ニシテ其
初メ發泡性皮膚炎ヲ發シ而シテ皮下蜂窩織ノ
各處ニ膿腫或ハ潰瘍ヲ生ス然レハ危險ニ至ル
ハ稀ナリ又急性ナルモノニアリテハ患肢ニ水
腫炎及ヒ膿腫ヲ限局シテ生スルモノアリ或ハ
皮膚ニ蔓延性羅斯ヲ生シ紅腫發熱スルモノア
リ而シテ局處炎壞死ニ陥ルコアリ或ハ謠言及

ヒ昏睡ノ發シ或ハ下利シ或ハ末期ニ膿様物ヲ
 鼻腔ヨリ流出シ且ツ筋肉ニ疼痛ヲ發シテ終ニ
 死ニ至ルモノナリ經過ハ總テ急性ナルモノナ
 リ然レド時トシテ十日ヨリ十四日ノ久シキヲ
 經過スルモノアリ而シテ患者膿毒熱ノ症ヲ見
 ハスコアリ或ハ筋肉ニ血液ヲ混シタル膿腫ヲ
 發スルコアリ馬鼻疽ノ固有症トナスヘシ
 療法多クハ効ナシ即チ姑息法ニシテ膿毒熱ノ
 療法ニ從フヘシ又沃顛劑或ハ砒石劑「ケレオソ
 ー」トヲ挫藥トシ用ユルモノアリ

脾壞死ハ最モ多ク牧牛ニ原發スル傳染病ニ屬

スルモノナリ脾壞死ト云病名ノ因テ起ル所以
ヲ檢スルニ脾臟著シク腫大シ其色紫黒ヲ帶ヒ
壞死ト其外觀一樣ナルヲ以テ斯ク名ツケレナ
リ古名ニシテ固ヨリ穩妥ナラス
只舊ニ由テ此語ヲ襲用スルナリ

此傳染病ヲ人臑ニ傳フルハ即チ脾壞死ニ由テ

發スル皮膚ノ胞中ニ含ム分泌物ナリ若シ此ノ

如キ分泌物或ハ同病ニ由テ死セシ牛ノ乾皮ハ人ノ臍皮膚ニ抵

觸スルトキハ即チ毛嚢或ハ汗腺ヲ竄入シテ此

病ヲ發スルモノナリ最初ハ皮膚ニ小胞疹ヲ發

シ痒且ツ灼カ如キヲ覺ユ而シテ其中心ニハ暗

黒色ノ見ハシ且ツ患者熱發ス其症ノ險惡ナル
モノハ皮膚ノ炎勢惡性ノ癰ノ如ク速ニ壞死ニ
陷ルモノナリ經過ハ惡性癰ノ條下ニ掲クルカ
如シ療法宜シキヲ得サルキハ多ク死ニ陷ルモ
ノナリ

療法 防腐劑ヲ内服セシメ而シテ局處療法ハ患

部ノ皮膚ヲ截除シ或ハ腐蝕加里發烟硝石精等
ヲ以テ劇シク燒灼スルニアリ受毒後速ニ治療
ニ就キ且ツ血液未タ著シク中毒ヲ見ハサル
モノニアリテハ死ヲ免カル、ヲナキニアラス

然レ氏著シク中毒症ヲ發シテ而シテ膿毒症ヲ
發スルモノハ死ニ至ルヲ免カレス輒近「ロイベ」
及ヒ「ミユルレル」氏ハ脾壞死ニ由テ斃レシ牛肉
ヲ食スルニ由テ危險ノ腸炎ヲ繼發シ死ニ至リ
シ者ヲ實驗セリ又「ボリンケル」氏ハ此病ニ罹ル
牛乳ハ傳染毒アルヲ徴セリ蓋シ脾壞死ハ人
軀ニモ原發スルモノナルカ否未タ詳カナラス
恐水病ハ多發スル所ノ疾患ニシテ獸ヨリ其毒
ヲ人ニ及ホスモノニシテ人ニ原發スルモノニ
アラス抑、其疾病タルヤ病獸即チ病犬ノ咬傷或ハ其

病獸ヨリ流出スル唾液ニ由テ其毒ヲ傳フルモ
ノナリ而シテ温血獸總テ此毒ニ感ス又其毒ヲ
獸ヨリ獸ニ種接スルモ其毒力ヲ減スルナレ
例之ハ一狂犬一猫ヲ嚙ムハ猫ニ同病ヲ發ス
然ル后狂猫人ヲ嚙ムハ即チ其人同病ヲ患フ
ルカ如シ若シ此病ニ罹ル獸類ノ血液ヲ以テ之
ヲ他獸ニ種接スル片モ亦タ同病ヲ發ス
狂犬病毒ヲ受クルトキハ其人悉ク此病ヲ發ス
ルニアラス或人ノ實驗ニ由ルニ咬傷ヤラル、
モノ百人中四十七人此病ヲ發セリト云而シテ

咬創ハ治癒シ易シ化膿スルハ稀ナリ然レモ化
膿スルハ却ツテ良ナリ而シテ局處ノ反應症ニ
由テ危險ニ陷ルハ斷テ無シトス是レ狂犬病毒
ノ右ニ論說セシ獸毒ニ異ナル所以ナリ即チ狂
犬病毒ハ起炎物ニアラサルナリ而シテ傷后病
症ノ發動スルハ凡ソ六週ノ後ニ於テス然レモ
傷后六個月ヲ經テ發動セシ者ヲ經驗セシモノ
アリ蓋シ病毒ノ潜伏スル處ハ咬傷ノ癰痕中ニ
アルカ將タ最近傍ノ水脈腺中ニアルカ抑血液
中ニアルカ未タ全ク分明ナラス傷后水病ノ發

動セントスル前ニ當リテ癰痕ニ疼痛或ハ紅ヲ
潮スルモノアリト雖正稀ナリ多クハ最初ニ知
覺機漸次亢進シ總テ光輝音響隙風ヲ嫌ヒ而シ
テ全身攣急及ヒ疼痛性咽喉痙攣ヲ發ス右ノ諸
症ヲ發動スル后ニハ漸次恐水ノ症ヲ見ハスモ
ノナリ但シ犬ニハ此症ヲ發スルヲナシ患者漸
々大渴ヲ生シ而シテ水ヲ視ルトキハ恐怖甚タ
シク且ツ痙攣ヲ發ス而シテ全ク睡眠ヲ缺キ僅
少ノ響音ニ驚キ或ハ暫時鎮靜或ハ神思鬱閉ス
此病ノ末期ニ於テハ多量ニ唾液ヲ分泌シ而シ

テロニ泡沫ヲ流シ劇シキ痙攣ヲ發シテ右死ニ
至ルモノアリ或ハ死前恐水或ハ痙攣ノ症止シ
テ鎮靜スルモノアリ

屍ヲ解剖シテ之ヲ檢スルニ此ノ如キ劇症ノ源
トナルヘキ變異アル所ヲ見ズ即チ神經中樞及
ヒ神經枝ニモ異狀アルヲ見ズ

療法ハ咬傷部ヲ深ク腐蝕シ且ツ化膿ヲ促スヲ
適中トス又傷所ノ癰痕ヲ截除スルモ良ナリ内
服ニハ只麻醉藥ヲ與フヘシ殊ニ亞片莨菪ヲ大
量ニ與ヘテ寛解ヲ得ルヲアリ又癰痕部ノ上ヨ

リ切斷ヲ施コセシモノアリ然レ氏効ナシ又ヂッ
ヘンバツク氏ハ血液^{トランスフュージョン}注入法ヲ試ミタレ氏効ナシ
患者暗室ニアルトキハ鎮靜ノ狀アリ其他劇シ
キ痙攣ヲ起スルハホ口オルホルムヲ吸入セシ
ムルヲ良トス此ノ如ク法方多シト雖氏効驗ア
ルモノ甚タ少ナシ

開明セシ歐州ニアリテハ固ヨリ衛生上警察
悉ク整頓シテ諸般ノ害物ヲ豫防スルノ方法
備ハルヲ以テ本文論セシ劇毒ノ傳染病モ之
ヲ他ノ未開洲ニ比スレハ其僅少ナル疑フヘ

代カラス然レモ歐洲各國ニアリテ歳々狂犬病
ニ由テ斃ル者意外ニ僅少ナラサルヲ覺フ例
之十二年乃至十八年以來ノ概算ニ據レハ普
國ニ於テ狂犬病ニ由テ斃ルモノ年々凡ソ
七十一人ニ當ル澳國ニ於テハ五十八人佛國
ニ於テハ二十四人ナリトス皇國ニ於テハ余
之ヲ歐洲各國ニ比シテ其多少ヲ辨スル能ハ
スト雖モ我邦未タ開明全カラス衛生警察未
タ備ハレリト云可カラス惡病ニ感受スル者
歐洲ニ比スレハ蓋シ一層ヲ加フヘレ記シテ

以テ考證トナス

外科通論卷之十一

東京第四大區四小區
湯島五丁目十三番地

出版人

佐藤尚中

右同所

述人

佐藤進

發兌書林

馬喰町二丁目五番地

島村利助

